

使用VirtualBox安装OpenEuler操作系统

1.在OpenEuler官网下载VirtualBox

在 VirtualBox 官网下载安装程序



2.创建虚拟机

选择【控制】-->【新建】，填写虚拟机的配置信息，示例如下

名称：openEuler，类型：Linux，由于没有 openEuler，所以版本选择 Other Linux(64-bit)，下一步安装的时候可以自定义安装路径如


← 新建虚拟电脑

虚拟电脑名称和系统类型

请选择新虚拟电脑的描述名称及要安装的操作系统类型。
此名称将用于标识此虚拟电脑。

名称:

文件夹:

类型(T): 

版本(V):

专家模式(E)

下一步(N)

取消

设置虚拟机的内存，此内存即为虚拟机所占用的系统内存，这里将虚拟内存设置为 4G

← 新建虚拟电脑

内存大小

选择分配给虚拟电脑的内存大小(MB)。

建议的内存大小为 **64 MB**。



选择【现在创建虚拟硬盘(c)】

虚拟硬盘

你可以添加虚拟硬盘到新虚拟电脑中。新建一个虚拟硬盘文件或从列表或用文件夹图标从其他位置选择一个。

如果想更灵活地配置虚拟硬盘，也可以跳过这一步，在创建虚拟电脑之后在配置中设定。

建议的硬盘大小为 **2.00 GB**。

- ☐ 不添加虚拟硬盘(D)
- ☒ 现在创建虚拟硬盘(C)
- ☐ 使用已有的虚拟硬盘文件(U)

创建

取消

虚拟硬盘文件类型，选择默认的【VDI (VirtualBox 磁盘映像)】，下一步

虚拟硬盘文件类型

请选择您想要用于新建虚拟磁盘的文件类型。如果您不需要其他虚拟化软件使用它，您可以让此设置保持不更改状态。

- ☒ VDI (VirtualBox 磁盘映像)
- ☐ VHD (虚拟硬盘)
- ☐ VMDK (虚拟机磁盘)

选择【动态分配】，下一步

分配给虚拟机的内存空间较大，使用时逐渐占用磁盘空间，闲置时自动缩减比较合理

存储在物理硬盘上

请选择新建虚拟硬盘文件是应该为其使用而分配(动态分配)，还是应该创建完全分配(固定分配)。

动态分配的虚拟磁盘只是逐渐占用物理硬盘的空间（直至达到**分配的大小**），不过当其内部空间不用时不会自动缩减占用的物理硬盘空间。


固定大小的虚拟磁盘文件可能在某些系统中要花很长时间来创建，但它往往使用起来较快。

- ☒ 动态分配(D)
- ☐ 固定大小(F)

这里选择设置虚拟机硬盘大小为 64G

文件位置和大小

请在下面的框中键入新建虚拟硬盘文件的名称，或单击文件夹图标来选择创建文件要保存到的文件夹。

D:\myVM\openEuler\openEuler.vdi 

选择虚拟硬盘的大小。此大小为虚拟硬盘文件在实际硬盘中能用的极限大小。



虚拟机创建完成，openEuler 所需的硬件资源准备完毕

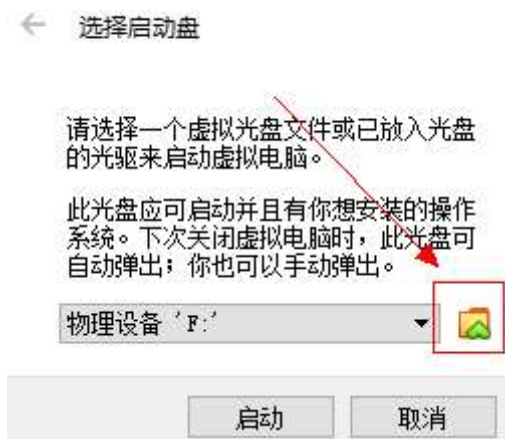


3. 安装 openEuler

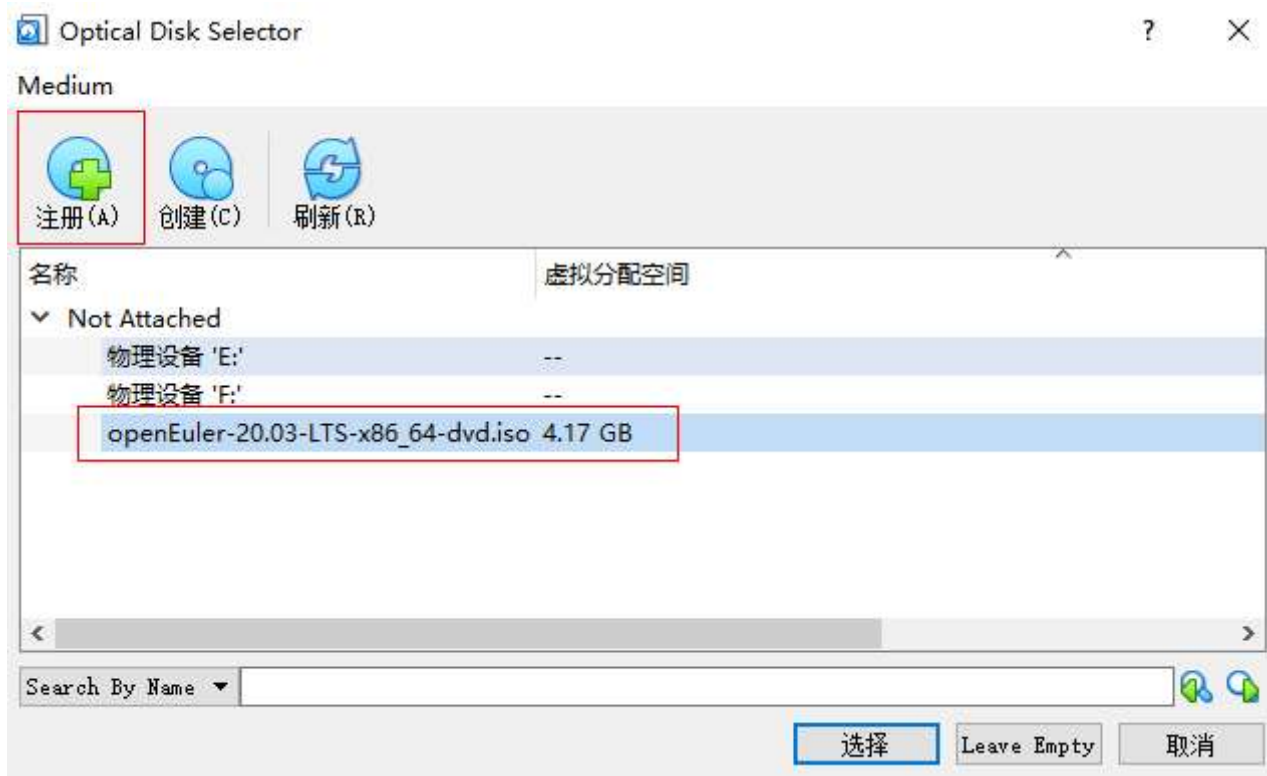
启动上一步创建好的虚拟机



点击右侧“文件夹图标”

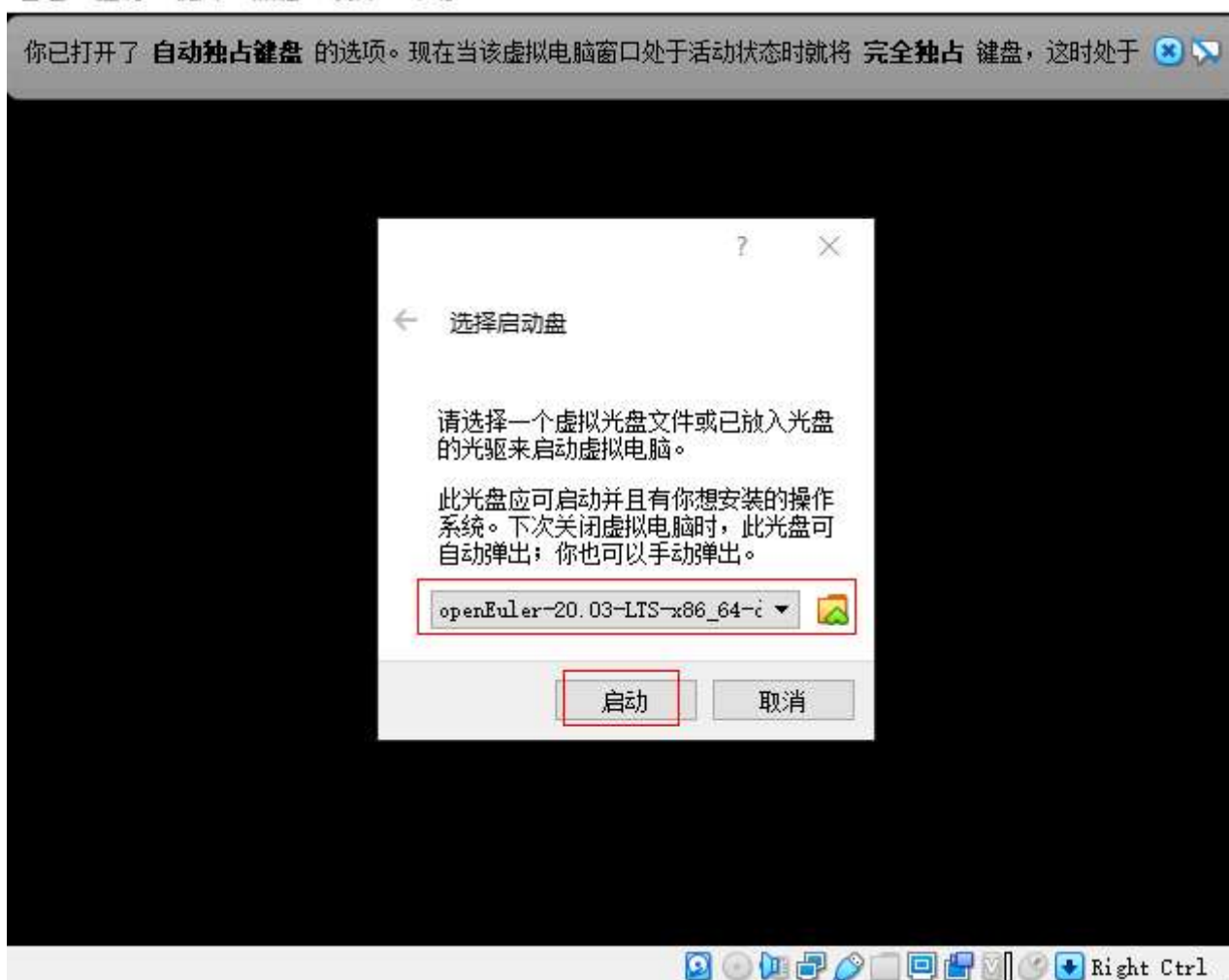


点击注册，选择准备阶段下载好的 openEuler-20.03-LTS-x86_64-dvd.iso

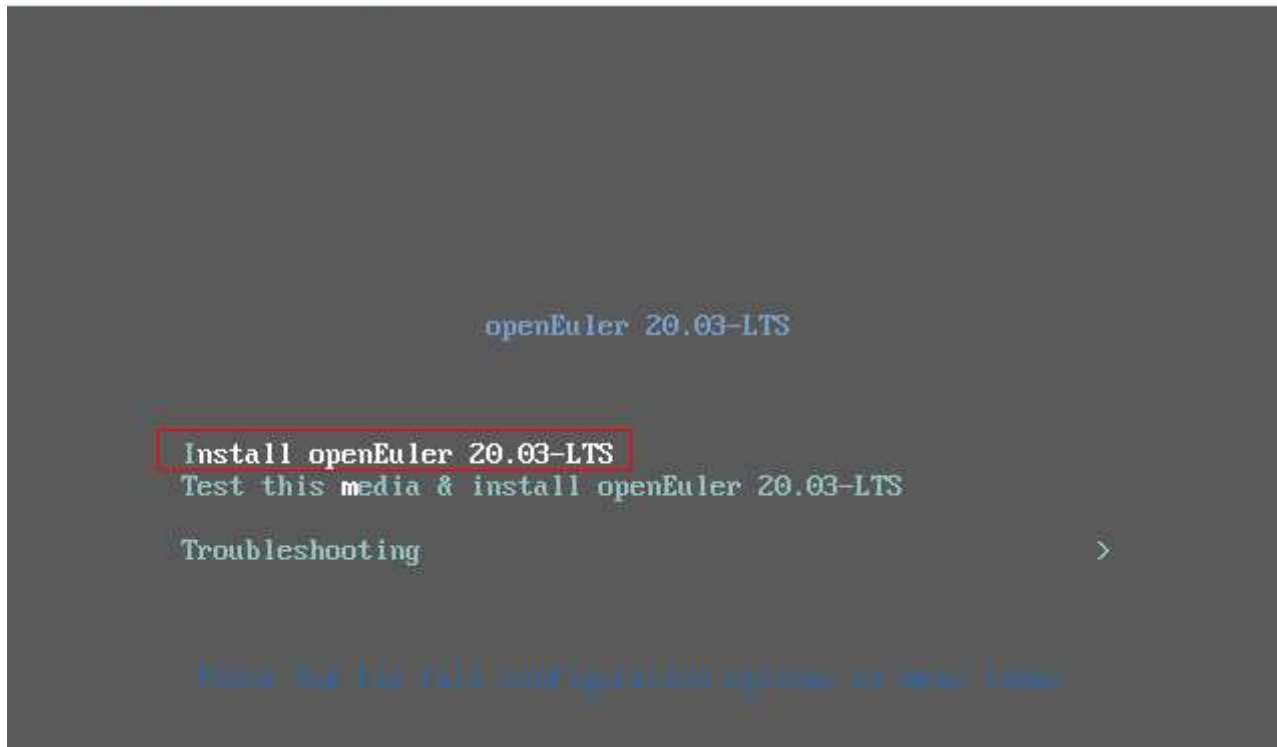


选择【启动】，进入到安装界面

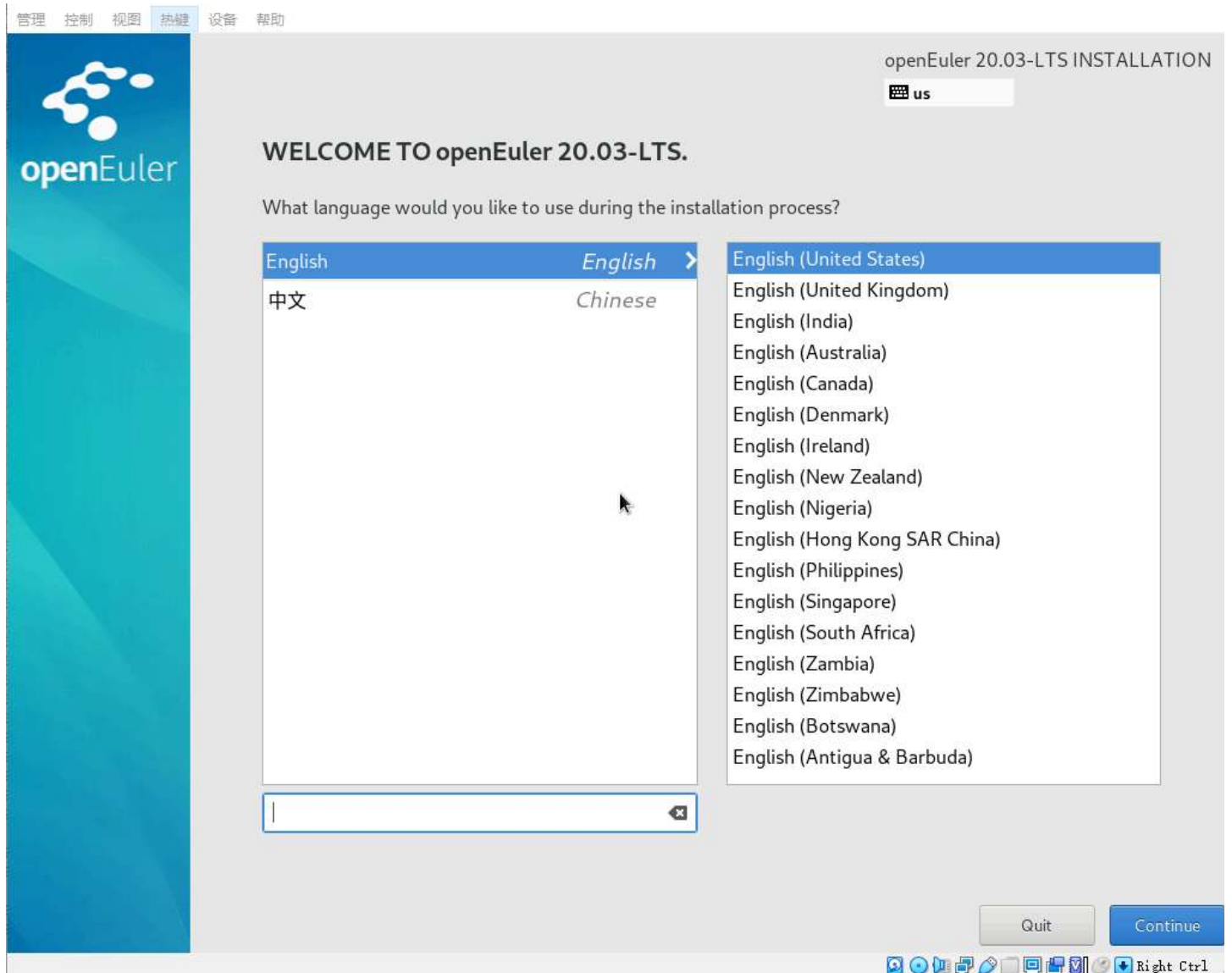
管理 控制 视图 热键 设备 帮助



选择【Install openEuler 20.03-LTS】回车，进行安装



选择 Continue



选择要安装的磁盘， Done

[管理](#) [控制](#) [视图](#) [热键](#) [设备](#) [帮助](#)

INSTALLATION DESTINATIONopenEuler 20.03-LTS INSTALLATION

us

Done

Device Selection

Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched until you click on the main menu's "Begin Installation" button.

Local Standard Disks

64 GiB

ATA VBOX HARDDISK

sda / 1023 KiB free

Specialized & Network Disks

Add a disk...

Disks left unselected here will not be touched.

Disks left unselected here will not be touched.

选择 Begin Installation

INSTALLATION SUMMARYopenEuler 20.03-LTS INSTALLATION

us

LOCALIZATION

Keyboard
English (US)

Language Support
English (United States)

Time & Date
Asia/Shanghai timezone

SOFTWARE

Installation Source
Local media

Software Selection
Minimal Install

SYSTEM

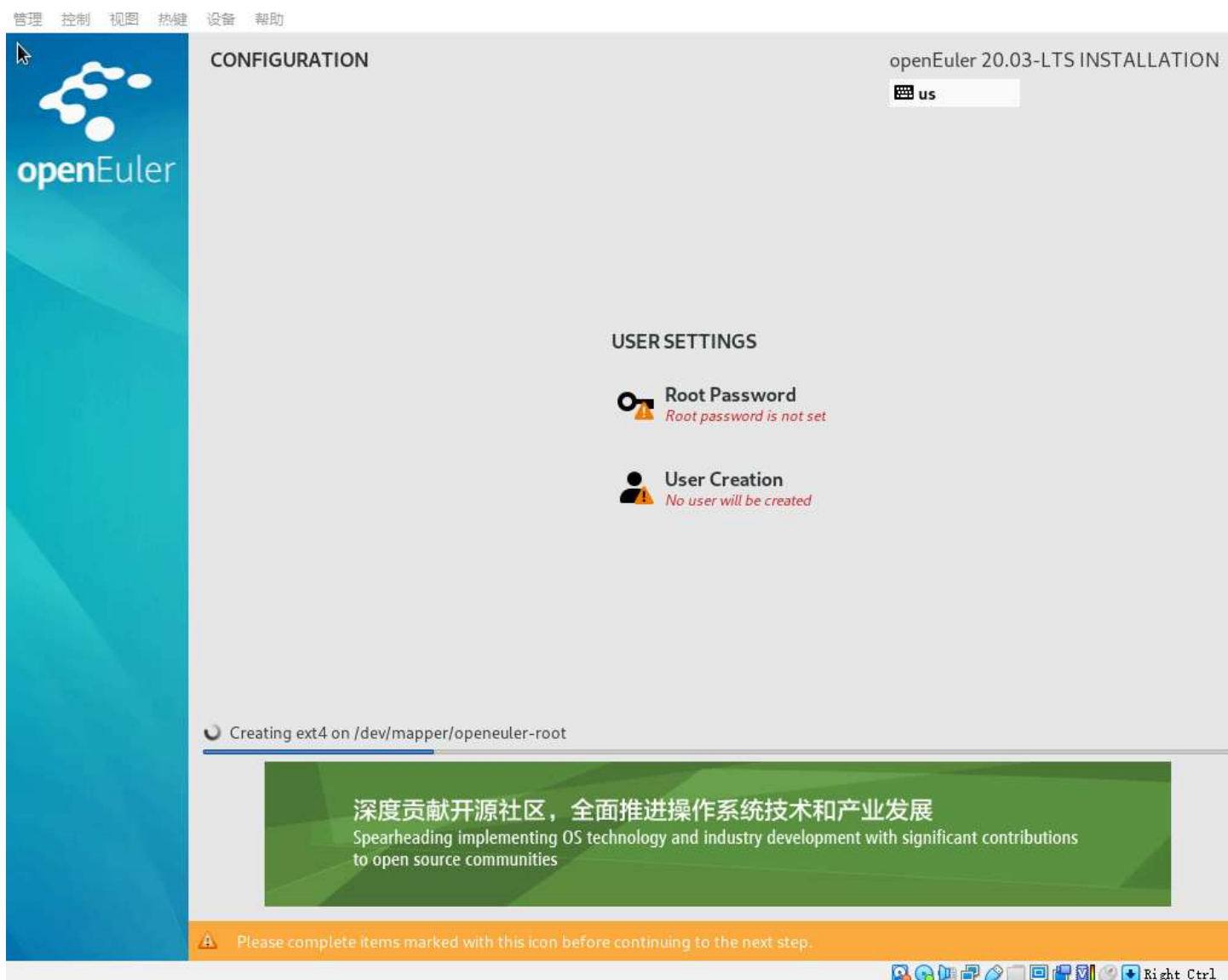
Installation Destination
Automatic partitioning selected

Network & Host Name
No network devices available

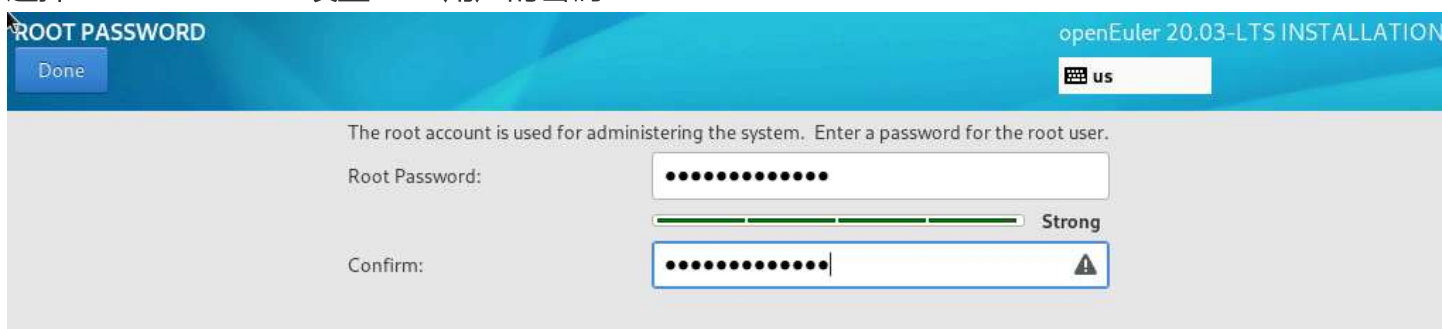
Quit

Begin Installation

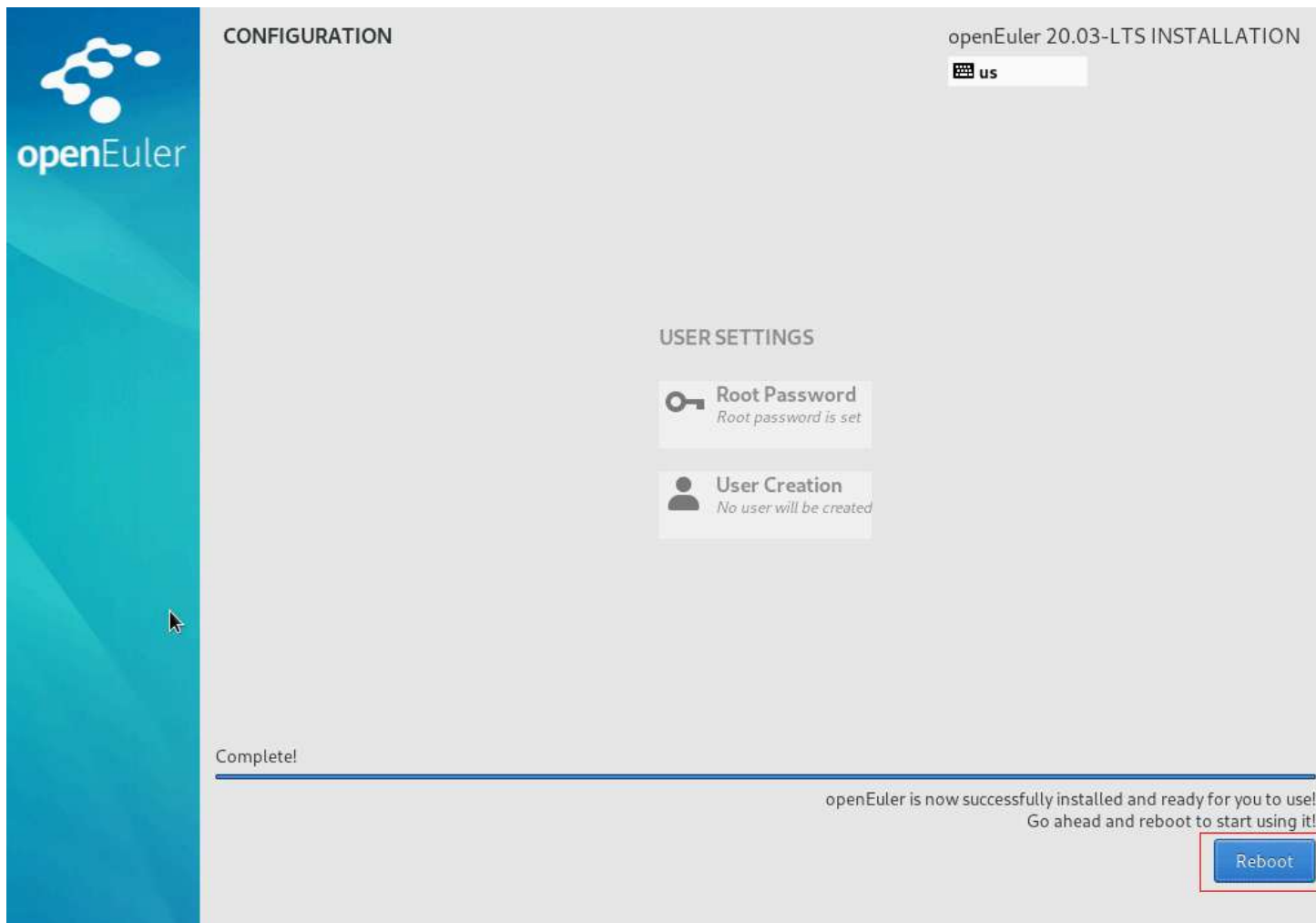
安装状态如下



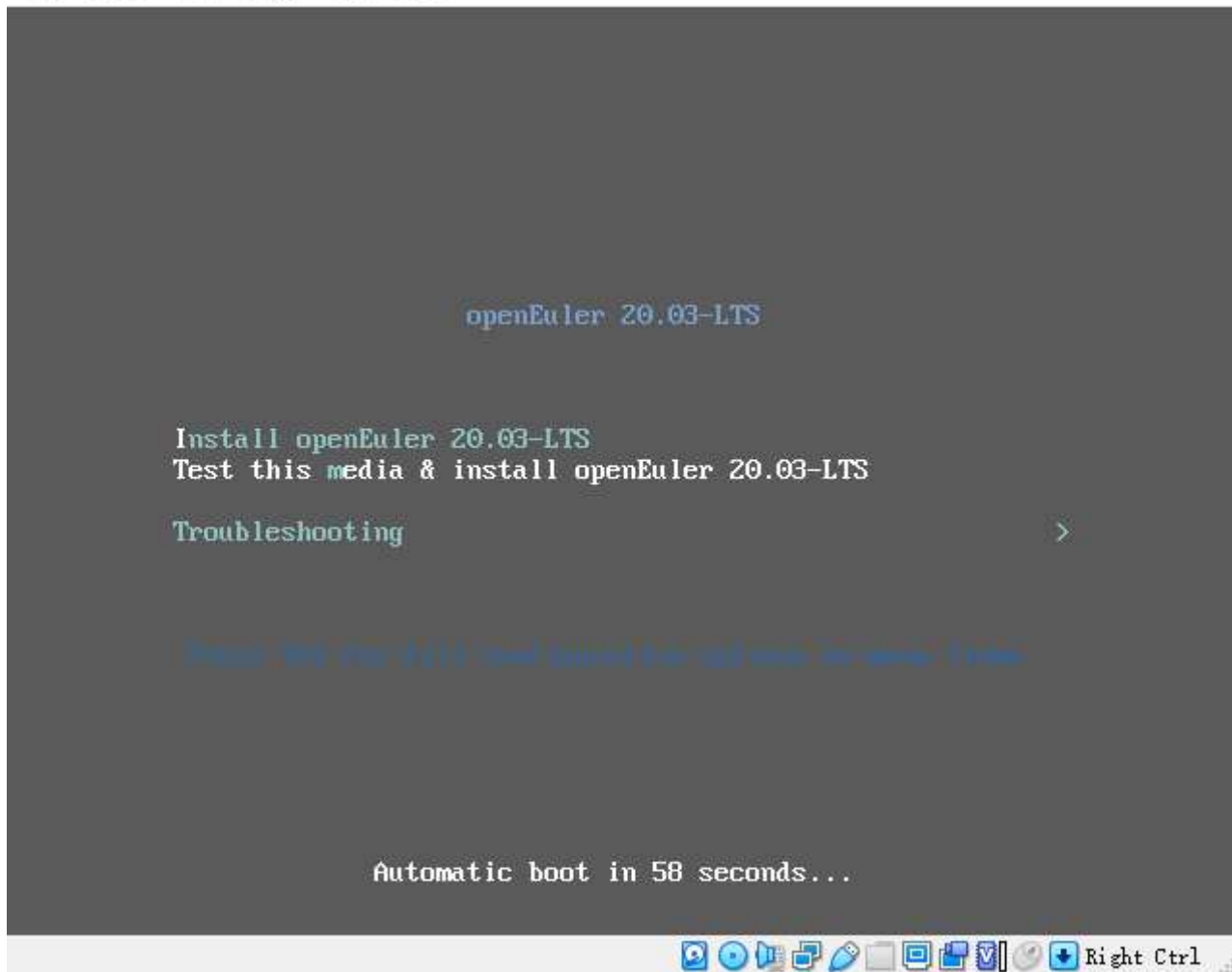
选择 Root Password 设置 root 用户的密码



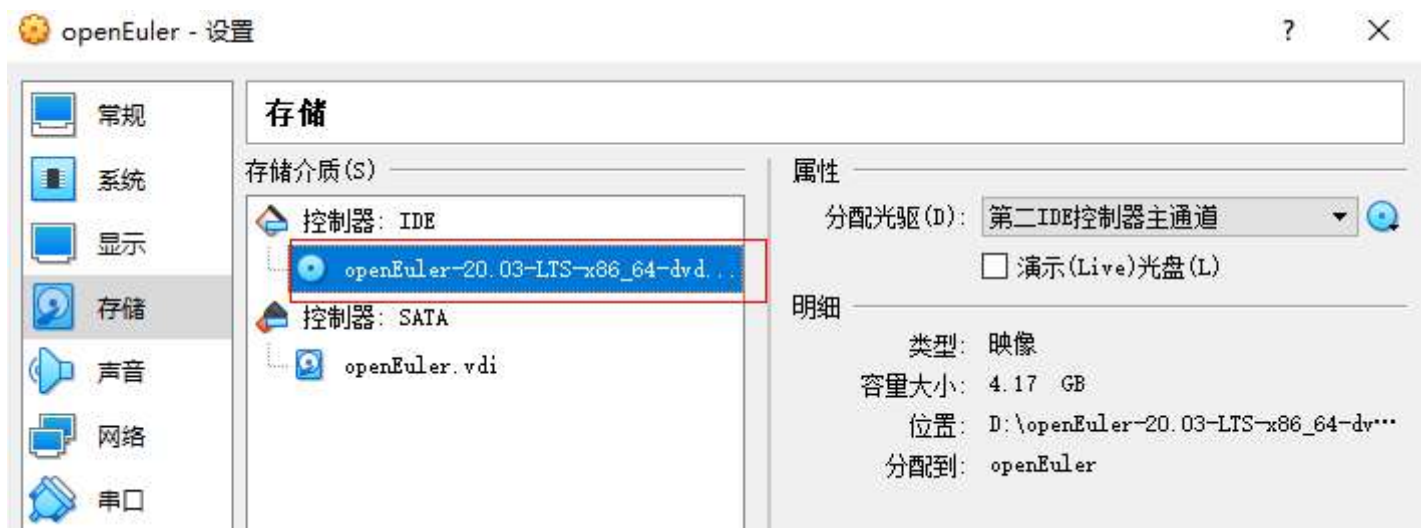
安装完成后，选择 Reboot 重启虚拟机



显示重新回到了安装界面



关闭虚拟机，选择【设置】选中 openEuler-20.03-LTS-x86_64-dvd.iso，鼠标右键，删除盘片，保存退出



重新启动虚拟机，显示如下界面，直接回车

```
openEuler (4.19.90-2003.4.0.0036.oe1.x86_64) 20.03 (LTS)
openEuler (0-rescue-9d396b3526e0436d9077d82faceedf5b) 20.03 (LTS)
```

```
Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

Right Ctrl

输入用户 (root) 密码 (安装阶段设置的密码), 进入 openEuler 虚拟机

```
localhost login: root
Password:

Authorized users only. All activities may be monitored and reported.

Welcome to 4.19.90-2003.4.0.0036.oe1.x86_64

System information as of time:  Fri Mar 27 21:17:20 CST 2020

System load:    0.55
Processes:      87
Memory used:    4.6%
Swap used:      0.0%
Usage On:       6%
IP address:     10.0.2.15
Users online:   1

[root@localhost ~]# _
```

到这里 openEuler 虚拟机已经安装完成了